

# HI 8614

## Transmisores de pH con Salida Aislada



### Características ...

El HI 8614 es un transmisor de pH resistente al agua, diseñado con una entrada de alta impedancia para aceptar señales directamente de un electrodo. La señal es procesada por un amplificador de alta impedancia que transmite una corriente de salida directamente proporcional a la señal de entrada, pero independiente de los cambios en la carga o capacitancia del cable. La calibración se realiza ajustando dos potenciómetros independientes para pendiente y deriva.

La compensación de temperatura se realiza por medio de los circuitos del transmisor dependiendo de las lecturas de la sonda. También es posible sustituir la sonda de temperatura por una resistencia fija si no se requiere compensación automática de la temperatura.

El transmisor puede ser conectado a controladores Hanna HI 8510, HI 8710 o HI 8711, registradores, ordenadores o cualquier dispositivo de control de datos que acepte entrada de 4 a 20 mA.

Hay disponibles dos versiones, el modelo estándar HI 8614 y HI 8614L con pantalla LCD. HI 8614L permite una fácil verificación y control de los valores medidos y es más fácil de calibrar y mante-

... y Ventajas

Especificaciones	HI 8614 y 8614L	Solo HI 8614L
Rango	4 a 20 mA	0.00 a 14.00 pH
Resolución	0.01 mA	0.01 pH
Precisión (@20 C/68 F)	-0.02 mA	-0.02 pH
Desviación EMC Típica	-0.25 mA	-0.2 pH
Calibración	Deriva: -2.2 mA/Pendiente: -0.5 mA	Deriva: -2 pH/Pendiente: 86 a 116%
Compensación Temperatura	Fija o automática 0 a 100C (32 a 212F) con HI 76608	
Impedancia de Entrada	10 <sup>12</sup> Ohm	
Salida	4 a 20 mA aislada	
Electrodo de pH (opcional)	Para una selección de electrodos adecuados ver páginas T59-T75	
Sonda Temperatura (opcional)	HI 76608	
Protección	IP 65 (ver tabla en la página W10 para códigos IP)	
Alimentación	Sin pantalla LCD: 15 a 30 VCC / con pantalla LCD 20 a 36 VCC	
Carga	Máx. 500 Ohm	
Condiciones de Trabajo	0 a 50C (32 a 122F), 95% HR sin condensación	
Dimensiones	165 x 110 x 90 mm	
Peso	1 Kg	

### Como pedir

HI 8614 se suministra con abrazaderas de montaje y manual de instrucciones

HI 8614 L con pantalla LCD se suministra con manual de instrucciones

### Accesorios

HI 1210T	Electrodo de pH de plástico para conector	BNC	
T		HI 6054B	Soporte electrodo aplicaciones en línea
HI 1211T	Electrodo de pH de plástico para conector	HI 7004L	Sol. de calibración de pH 4,01 (500 ml)
T		HI 7007L	Sol. de calibración de pH 7,01 (500 ml)
HI 76608	Sonda de temperatura con 3 mts. de cable	HI 7010L	Sol. de calibración de pH 10,01 (500 ml)
HI 7855/1	Cable de 1 m con conector de rosca y		